AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®
BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 31

18 OCTOBRE 1991

CEREALES :	Pucerons et JNO : Le risque reste important pour les céréales levées
	Cicadelles : Point sur les risques de transmission de Viroses.
COLZA	: Pucerons : Maintenez votre surveillance.

– CEREALES –

PUCERONS ET JNO :

Situation : Le vol à la tour à succion de Fleury les Aubrais (45) se poursuit. Bien que le nombre de pucerons ait diminué avec les conditions climatiques plus variables de ces derniers jours, il reste supérieur à 1989 et 1990.

DATES	% DE POTS PORTEURS DE RHOPALOSIPHUM PADI	% DE PLANTES PORTEUSES DE RHOPALOSIPHUM PADI	% DE POTS POSITIFS AU TEST ELISA
16 au 22/09	100 (61 pucerons/pot)	99,5 % (95,2 % en 1990)	100 % (86 % en 1990)
23 au 29/09	100 (21 pucerons/pot)	91,5 % (35 % en 1990)	85 % (62,5 % en 1990)
30/9 au 6/10	100 (13 pucerons/pot)	72,1 % (16 % en 1990)	71 % (45 % en 1990)
7/10 au 13/10	10 (0,16 pucer./pot)	2,75 % (18 % en 1990)	Incubation des plantes (41 % en 1990)

Dans la semaine du 7 au 13 Octobre, les pieds d'orge exposés portent très peu de pucerons. Les pluies, notamment du 11 Octobre, n'ont pas permis aux pucerons de coloniser les plantes. Toutefois, **le risque JNO pour les cultures de céréales levées reste important.**

Préconisation : Maintenez votre surveillance et intervenez si nécessaire.

CICADELLES DU GENRE PSAMMOTETTIX :

Situation :

CAPTURES DE PSAMMOTETTIX EN CUVETTES JAUNES (SRPV)

LOIRET	1/10 au 8/10		8/10 au 15/10	
	Adultes	Larves	Adultes	Larves
FLEURY 2 cuvettes	7	0	11	0
VENNECY	1	1	1	0
VIENNE EN V.	10	0	53 *	0
VARENNES 2 cuvettes	-	-	74	0

* : cumul de 3 cuvettes

EURE ET LOIR	2/10 au 9/10		9/10 au 16/10	
	Adultes	Larves	Adultes	Larves
MONTIGNY	8	0	5	0
BONNEVAL	4	0	0	0
CHARTRES 3 cuvettes	5	0	6	0
BROU	4	0	4	0
ARROU		-	12	0

LOIRET	27/9 au 4/10		4/10 au 11/10	
	Adultes	Larves	Adultes	Larves
CHANTECOQ	47	8	38	0
LA SELLE/B 5 cuvettes	85	0	121	0

CHER	2/10 au 9/10		9/10 au 16/10	
	Adultes	Larves	Adultes	Larves
SOYE EN SEPTAINE	18	0	14	0

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gerant : A. SIMON - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0752 4029 - © SRPV. 1991. Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation.

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 220 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24

P48



RESULTATS DU RESEAU DE PIEGEAGE CICADELLES EN CUVETTES JAUNES : UNION 18 et 36 / C.A.T. - CVL 37 / FRANCIADE 41 / SOPRA

CHER	23 au 29/9	30/9 au 6/10	7 au 13/10
MAREUIL	54	147	46
SAVIGNY	1,5	0	9
VINON	0	0	0
BIGNY	20	10	20

INDRE	23 au 29/9	30/9 au 6/10	7 au 13/10
VATAN	19	12	0
AVAIL	0	0	0
ARGENTON/C.	4	5	26

INDRE & LOIRE	23 au 29/9	30/9 au 6/10	7 au 13/10
REIGNAC	10	100	80
GENILLE	7	5	60
ST FLOVIER	0	5	25

LOIR & CHER	30/9 au 6/10	7 au 13/10
MONTRICHARD	31	25
CHITENAY	0	0
MENNETOU	1	0

RESULTATS DES TESTS EFFECTUES DANS CE RESEAU CI-DESSUS

DEP.	COMMUNES	TESTS SUR ECHANTILLONS DE CICADELLES		TESTS SUR FEUILLES OU PLANTES INFESTEES*	
		23/9 au 29/9	30/9 au 6/10	23/9 au 29/9	30/9 au 6/10
18	MAREUIL	+	+	+	
	SAVIGNY	+	+	-	+
	VINON	+	-		
	BIGNY	+	+	-	
36	BUZANCAIS		+		
	BRION		+		
	ARDENTES		+		
	VATAN	-	+	-	-
	AVAIL	+	+		-
	ARGENTON/C.	-	-		-
37	REIGNAC	-	-		-
	GENILLE	-	-		
	ST FLOVIER	-	-		
41	MENNETOU		-		
	MONTRICHARD		+		
	CHITENAY		-		

+ : Présence de virus - : Absence

* : Test sur échantillons de feuilles envoyées ou sur plantes saines infestées de Cicadelles.

Le test sur les échantillons de cicadelles nous montre que dans de nombreux secteurs du Cher et de l'Indre, certaines cicadelles sont porteuses de virus. La transmission de ce virus sur les plantes est plus difficile à détecter même dans les secteurs où les cicadelles sont porteuses.

SYNTHESE DES ANALYSES WHEAT DWARF : Ces résultats sont obtenus à partir des cicadelles capturées vivantes à l'aide de filets fauchoirs.

DATE DE COLLECTE	NOMBRE DE PLANTES	NOMBRE DE CICADELLES	% DE PLANTES INFESTEES	ESTIMATION DU % DE CICADELLES INFECTEES (1)
4/9	56	56	3,5 (a)	
11/9	106	107	12,2 (a)	
18/9	108	322	17,5	5,7
25/9	90	249	30	11

Source : M. LAPIERRE - INRA Versailles

(a) Seuls des pots portant une seule cicadelle ont été mis en place.
(1) Lorsque 5 cicadelles contaminent une plante, on considère que seule une cicadelle est virulifère.

On remarque que le pourcentage estimé de cicadelles est élevé (au moins égal à 10 %) pour la collecte du 25 Septembre. Les indications de la collecte du 2 Octobre vont dans le même sens.

Commentaire : **Les piégeages demeurent importants dans les secteurs au Sud de la Loire et dans l'Est du Loiret. Dans les zones infestées les années passées (Cher, Indre et Est du Loiret), les cicadelles ont actuellement un pouvoir virulifère important. Les premières levées sont donc très exposées.**

Préconisation : Dans les situations à risques, en cas de culture de blé levée ou en cours de levée (cas rares), un traitement au stade "1 feuille" est recommandé avec l'une des spécialités autorisées par dérogation jusqu'au 15/11/91 :
DECIS 0,3 l/ha - FASTAC 0,2 l/ha - KARATE 0,15 l/ha - MAVRIK Flo 0,2 l/ha - SUMIALPHA 0,25 l/ha - TALSTAR Flo 0,15 l/ha.

Le nombre de cicadelles (dépendant des conditions climatiques) et leur pouvoir virulifère risquent d'évoluer rapidement. Le point sera effectué chaque semaine dans nos prochains bulletins.

LIMACES : Quelques dégâts sur levée d'orge dans le Cher : à surveiller.

- MAIS -

Dans les secteurs où les Pyrales ont provoqué des dégâts, les chenilles sont présentes dans les cannes de maïs. Afin de diminuer les populations, un broyage des cannes est vivement recommandé.

- COLZA -

Stades "2 feuilles" à "5 feuilles"

ALTISES : Toujours peu de captures. Les dégâts d'adultes sont rares.

CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL : Pas de capture actuellement. Placez vos cuvettes jaunes sur le sol.

PUCERONS (Verts et Cendrés) : Malgré les conditions pluvieuses, de nombreuses colonisations sont encore possibles : maintenez la surveillance.

RECTIFICATIF DESHERBAGE ANTI-GRAMINEES : Dans le tableau des herbicides du bulletin N° 27 du 19 Septembre, STRATOS est remplacé par STRATOS ULTRA qui s'utilise sans huile à 2 l/ha sur graminées annuelles et à 4 l/ha sur graminées vivaces.

P 49